

Stroje na stříkání betonu - SSB

Oblast využití

Stroje na stříkání betonu SSB fungují na principu pneumatické dopravy a jsou určeny pro nástřik betonových a žárobetonových směsí tzv. suchou cestou. Využívají se především ke zpevňování povrchů na inženýrských stavbách a při výstavbě vodních děl, k vyztužování kleneb tunelů a kolektorů v podzemním stavitelství a k provádění sanací betonových konstrukcí. Slouží rovněž pro nástřik žáruvzdorných materiálů při opravách vyzdívek v hutním a chemickém průmyslu. Lze je také používat pro dopravu sypkých hmot ve sklárnách a železárnách.

Modely

Stroje jsou vyráběny ve dvou základních výkonových řadách - SSB 14 a SSB 24. Pohon stroje je řešen jednotáčkovým či dvouotáčkovým elektromotorem nebo vzduchovým motorem. Pro plynulou regulaci výkonu je stroj vybaven variátorem nebo frekvenčním měničem.



Parametr	SSB 14	SSB 24
Výkon [m ³ /h]	0,5 – 3	4 – 6
Spotřeba vzduchu [m ³ /min] (dopravní vzdálenost 40 m)	2 – 5	6 – 8
Tlak vzduchu [Mpa]	0,5 – 0,6	
Výkon elektromotoru [kW]	1,5; 1,35/1,87; 2,2; 3,5	2,2; 1,87/2,6; 3,5
Připojení na elektrickou síť	3 x PEN 400 V	
Světlost dopravních hadic	DN = 25,32,40,50	DN = 50,65
Zrnitost doprav. materiálu [mm]	max. 16	
Dopravní vzdálenost horizontální [m]	max. 300	
Dopravní vzdálenost vertikální [m]	max. 100	
Hadice záměsově vody k trysce	DN 20	
Rozměry stroje		
Délka [mm]	1000	1100
Šířka [mm]	780	800
Výška [mm]	980	1050
Hmotnost stroje [kg]	300	350

Výhody

- nízká pořizovací cena a provozní náklady
- snadná manipulace při práci
- plynulá regulace výkonu
- řemenový převod zabráňující poškození pohonu v případě rázovitého zastavení stroje
- dálkové ovládání umožňující regulaci výkonu obsluhou u trysky
- rychlé a jednoduché ukončení provozu bez náročného čištění stroje